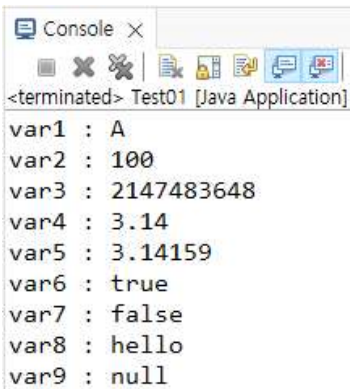


문제1. 아래의 코드를 완성하시오.

```
1 package test1;
2
3 /*
4  * 날짜 : 0000/00/00
5  * 이름 : 홍길동
6  * 내용 : 자바 자료형 연습문제
7  */
8 public class Test01 {
9     public static void main(String[] args) {
10
11         var1 = 'A';
12         var2 = 100;
13         var3 = 2147483648L;
14         var4 = 3.14f;
15         var5 = 3.14159;
16         var6 = true;
17         var7 = false;
18         var8 = "hello";
19         var9 = null;
20
21         System.out.println("var1 : "+var1);
22         System.out.println("var2 : "+var2);
23         System.out.println("var3 : "+var3);
24         System.out.println("var4 : "+var4);
25         System.out.println("var5 : "+var5);
26         System.out.println("var6 : "+var6);
27         System.out.println("var7 : "+var7);
28         System.out.println("var8 : "+var8);
29         System.out.println("var9 : "+var9);
30     }
31 }
```



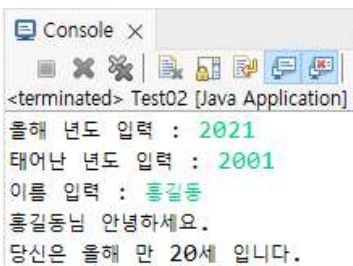
Console x

<terminated> Test01 [Java Application]

```
var1 : A
var2 : 100
var3 : 2147483648
var4 : 3.14
var5 : 3.14159
var6 : true
var7 : false
var8 : hello
var9 : null
```

문제2. 아래의 코드를 완성하시오.

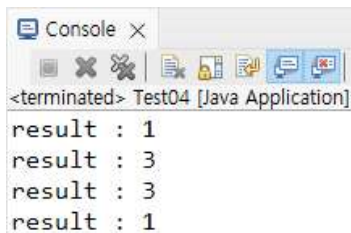
```
1 package test1;
2 import java.util.Scanner;
3
4 /*
5  * 날짜 : 0000/00/00
6  * 이름 : 홍길동
7  * 내용 : 자바 기본 입출력 연습문제
8  */
9 public class Test02 {
10     public static void main(String[] args) {
11
12         Scanner sc = new Scanner(System.in);
13
14         int    year;
15         int    birth;
16         String name;
17
18         System.out.print("올해 년도 입력 : ");
19         year = 
20
21         System.out.print("태어난 년도 입력 : ");
22         birth = 
23
24         System.out.print("이름 입력 : ");
25         name = 
26
27         int age = year - birth;
28
29         System.out.("%s님 안녕하세요.\n당신은 올해 만 %d세 입니다.", name, age);
30
31         sc.close();
32     }
33 }
```



```
Console x
<terminated> Test02 [Java Application]
올해 년도 입력 : 2021
태어난 년도 입력 : 2001
이름 입력 : 홍길동
홍길동님 안녕하세요.
당신은 올해 만 20세 입니다.
```

문제3. 아래의 코드를 완성하시오.

```
1 package e01;
2
3 /*
4  * 날짜 : 0000/00/00
5  * 이름 : 홍길동
6  * 내용 : 자바 연산자 연습문제
7  */
8 public class Test03 {
9     public static void main(String[] args) {
10
11         
12         
13
14         result = num++;
15         System.out.println("result : "+result);
16
17         result = ++num;
18         System.out.println("result : "+result);
19
20         result = num--;
21         System.out.println("result : "+result);
22
23         result = --num;
24         System.out.println("result : "+result);
25     }
26 }
```



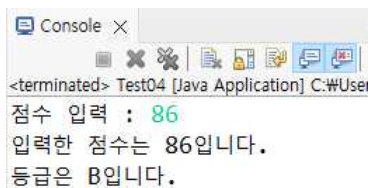
Console x

<terminated> Test04 [Java Application]

```
result : 1
result : 3
result : 3
result : 1
```

문제4. 아래의 코드를 완성하시오.

```
3 import java.util.Scanner;
4
5 public class Test04 {
6     public static void main(String[] args) {
7
8         Scanner sc = new Scanner(System.in);
9
10        System.out.print("점수 입력 : ");
11        int score = sc.nextInt();
12        
13
14        System.out.println("입력한 점수는 "+score+"입니다.");
15
16        if () {
17            grade = 'A';
18        } else if () {
19            grade = 'B';
20        } else if () {
21            grade = 'C';
22        } else if () {
23            grade = 'D';
24        } else {
25            grade = 'F';
26        }
27
28        System.out.printf("등급은 %c입니다.", grade);
29    }
30 }
```



Console X

<terminated> Test04 [Java Application] C:\User

점수 입력 : 86  
입력한 점수는 86입니다.  
등급은 B입니다.

문제5. 아래의 코드를 완성하시오.

```
1 package test1;
2 import java.util.Scanner;
3
4 /*
5  * 날짜 : 0000/00/00
6  * 이름 : 홍길동
7  * 내용 : 자바 조건문 연습문제
8  */
9 public class Test05 {
10     public static void main(String[] args) {
11
12         Scanner sc = new Scanner(System.in);
13
14         System.out.print("점수 입력 : ");
15         int score = sc.nextInt();
16
17         System.out.println("입력한 점수는 "+score+"입니다.");
18
19         switch ( ) {
20             case 10:
21             case 9:
22                 System.out.println("A 입니다.");
23                 break;
24             case 8:
25                 System.out.println("B 입니다.");
26                 break;
27             case 7:
28                 System.out.println("C 입니다.");
29                 break;
30             case 6:
31                 System.out.println("D 입니다.");
32                 break;
33             default:
34                 System.out.println("F 입니다.");
35                 break;
36         }
37
38         sc.close();
39     }
40 }
```

Console X

<terminated> Test05 [Java Application]

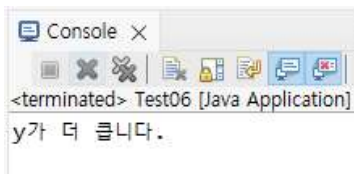
점수 입력 : 86

입력한 점수는 86입니다.

B 입니다.

문제6. 아래의 코드를 완성하시오.

```
3 import java.util.Scanner;
4
5 /*
6  * 날짜 : 0000/00/00
7  * 이름 : 홍길동
8  * 내용 : 자바 삼항연산자 연습문제
9  */
10 public class Test06 {
11     public static void main(String[] args) {
12
13         Scanner sc = new Scanner(System.in);
14
15         System.out.print("x값 입력 : ");
16         int x = sc.nextInt();
17
18         System.out.print("y값 입력 : ");
19         int y = sc.nextInt();
20
21          = x > y ? "x가 더 큼니다." : "y가 더 큼니다.";
22
23         System.out.println(result);
24     }
25 }
```



문제7. 아래의 코드를 완성하시오.

```
1 package test1;
2
3 /*
4  * 날짜 : 0000/00/00
5  * 이름 : 홍길동
6  * 내용 : 1 ~ 10까지 정수 중 2의 배수와 3의 배수 정수의 합 구하기
7  */
8 public class Test07 {
9     public static void main(String[] args) {
10
11         int total = 0;
12
13         for(int k=1 ; k<=10 ; k++) {
14
15             if( ) {
16                 total += k;
17             }
18         }
19
20         System.out.println("1 ~ 10까지 2와 3배수의 정수의 합 : "+total);
21     }
22 }
```



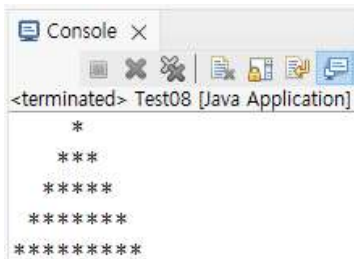
Console ×

<terminated> Test07 [Java Application] C:\Users\bigc

1 ~ 10까지 2와 3배수의 정수의 합 : 42

문제8. 아래의 코드를 완성하시오.

```
1 package test1;
2
3 /*
4  * 날짜 : 0000/00/00
5  * 이름 : 홍길동
6  * 내용 : 자바 반복문 연습문제
7  */
8 public class Test08 {
9     public static void main(String[] args) {
10
11         int n = 5;
12
13         for(int i = 0 ; i<n ; i++) {
14
15             for(int j=n-1 ;  ; j--) {
16                 System.out.print(" ");
17             }
18
19             for(int j=0 ;  ; j++) {
20                 System.out.print("*");
21             }
22
23             System.out.print("\n");
24         }
25     }
26 }
```

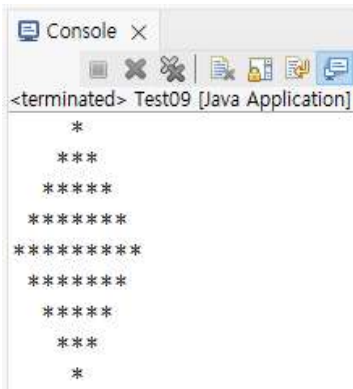


```
Console x
<terminated> Test08 [Java Application]
*
***
*****
*****
*****
```



문제9. 아래의 코드를 완성하시오.

```
1 package test1;
2
3 /*
4  * 날짜 : 0000/00/00
5  * 이름 : 홍길동
6  * 내용 : 자바 반복문 연습문제
7  */
8 public class Test09 {
9     public static void main(String[] args) {
10
11         int count = 0;
12
13         for(int i=1 ; i<=9 ; i++) {
14
15             if(i<=5) {
16                 
17             }else {
18                 
19             }
20
21
22             for(int j=1 ; j<=5-count ; j++) {
23                 System.out.print(" ");
24             }
25
26             for(int k=1 ; k<=2*count-1 ; k++) {
27                 System.out.print("*");
28             }
29
30             System.out.print("\n");
31         }
32     }
33 }
```



```
Console X
<terminated> Test09 [Java Application]
*
***
*****
*****
*****
*****
*****
***
*
```

문제10. 아래의 코드를 완성하시오.

```
1 package test1;
2
3 /*
4  * 날짜 : 0000/00/00
5  * 이름 : 홍길동
6  * 내용 : 자바 피보나치 수열 연습문제
7  */
8 public class Test10 {
9     public static void main(String[] args) {
10
11         int n1 = 0;
12         int n2 = 1;
13         int n3;
14
15         System.out.print(n1+", ");
16         System.out.print(n2+", ");
17
18         for(int i=1 ; i<=10 ; i++) {
19
20             n3 = n1 + n2;
21
22             System.out.print(n3+", ");
23
24             n1 = n2;
25             
26         }
27     }
28 }
```

Console ×

<terminated> Test10 [Java Application] C:\Users\bigdata\workspace\pl  
0, 1, 1, 2, 3, 5, 8, 13, 21, 34, 55, 89,